B. N. C.
FIRENZE
1372
19

Digitized by Google

Digitized by Google

IONE

DELLA

AGRARIA TOSCANA

E QUELLA PARTICOLARE

DELL' ANTICO TERRITORIO PISANO

NELLA NUOVA MISURA METRICA

DELL' IMPERO FRANCESE

nta di sei tavole di riduzione delle Mo-
Toscane nelle Francesi, e viceversa, e di una
la di riduzione della misura metrica nella
ra agraria Toscana, ed in quella di Pisa.

Dell' Ingegnere Giuseppe ANDREINI

Uno dei Controlor delle Contribuzioni dirette del Dipartimento del Mediterraneo, Socio di diverse Accademie.

AI

1372
19

PISA

Presso { ANTONIO PEVERATA, e
SEBASTIANO NISTRI.

MDCCCX.

L' Autore dichiara che la presente Edizione de
godere dei privilegj accordati dalla Legge
19 Luglio 1793, e dal Decreto I
del 1° Germinale anno 13: ed ha aden
alle formalità volute da queste Leggi.

Pisa 31 Dicembre 1809.

Al Signor CAPELLE
Prefetto del Dipartimento del Mediterraneo
Barone dell' Impero.

La riduzione della misura Agraria dell' antico territorio pisano nella misura metrica Francese è specialmente necessaria per questo Dipartimento: è essa di una utilità generale nelle contrattazioni, e nella prossima compilazione del Catasto deve esser la guida degli Stimatori, degli Agrimensori, ed in generale di tutti gl' impiegati in esso: quindi mi sono fatto un dovere di porvi la più grande esattezza.

Un Libro che riguarda quasi affatto questo Dipartimento dovea dunque a Voi intitolarsi: è ben poca cosa, io lo conosco, ma è quello che nel momento posso offrirvi, è ciò che ora poteva far io di più utile al mio paese, giacchè principiandosi ora appunto fra noi l' uso della misura metrica francese, molti e molti sono che hanno bisogno di queste Tavole per guida nei loro travagli: e di una utilità generale per tutto il Dipartimento non solo, ma per la Toscana ancora ho reso il libretto, unendovi le tavole di riduzione della misura agraria comune in Toscana, e quella delle monete, con tavole alquanto più chiare di quante finora ne sono state fatte, onde l' uso di esse è alla portata di chicchessia.

E se coll' incoraggirmi a questo lavoro avete viepiù dimostrato quanto v' interessa tuttociò che può esser di vantaggioso ai vostri Amministrati, coll' accettare l' intitolazione di questo Libretto dato mi avete un contrassegno della vostra bontà a mio riguardo. Penetrato da questi sentimenti, doppio è in me il dovere di contestarvi quell' alta stima e profondo rispetto con cui ho l' onore di dirmi

Vostro Umiliss. Devotiss. Servitore
G. Andreini.

J'ai lu, Monsieur, votre travail sur la reduction, en mesures metriques, des anciennes mesures agraires de la province pisane. Il est une nouvelle preuve de votre zele, et de vos lumieres: je ne puis qu'être reconnoissant à l'intention que vous avez de me le dedier.

Je vous reitere l'assurance de mes sentimens affectueux.

Le Préfet du Département
de la Mediterranée
CAPELLE.

Livourne 10 *Janvier* 1810.

A Monsieur Andreini Contrôleur
des Contributions directes

A Pise.

Le Tavole compilate dalla Commissione dei pesi e misure di Toscana, approvate dalla Giunta con decreto del dì 6 Ottobre 1808, e pubblicate coll'edizione officiale di *Molini*, *Landi*, *e Comp. Firenze* 1809 servono di base ai miei calcoli.

Quando intrapresi questo lavoro non avevo in idea se non che di ridurre a misura metrica francese la nostra misura agraria pisana, ed avevo fatte le quattro ultime tavole soltanto, delle quali nulla ritrovasi nelle predette tavole della Commissione dei pesi e misure, giacchè questa misura agraria pisana, quantunque in uso fra di noi, non era quella approvata dal Governo.

Ma alcuni Agrimensori mi hanno quindi fatto comprendere che sarebbe stato utile di estendere questa riduzione anche alla misura agraria generale della Toscana. La suddivisata Commissione ha in vero dire pubblicate le tavole contenenti questa riduzione, ma essendo quello un lavoro complicato non le ha permesso di fare delle tavole così estese e dettagliate, come si richiedono per porle all'intelligenza di tutti; ed è questo ciò che ho fatto io, compilando le prime cinque tavole.

Divenuto già così il libretto alquanto voluminoso, ho poi creduto meglio di unirvi ancora qualche spiegazione relativa.

La misura agraria legale, ed universalmente praticata finora in Toscana è il *Quadrato*: si suddivide questo in *tavole*: queste in *pertiche*: le pertiche in

1372.19

deche: e queste finalmente si suddividono in braccia quadre a panno fiorentine, dette volgarmente *bracciola*. Dieci di queste *brocciola* formano una *deca*, dieci deche formano una *pertica*, dieci pertiche una *tavola*, e dieci tavole formano un *quadrato*: onde un quadrato comprende 10,000 bracciola.

La misura agraria francese è l'*Ectare*, che si suddivide in *are*, e queste in *centiare*, ossivvero secondo la volgare denominazione approvata con decreto del dì 4 Novembre 1800. la detta misura si chiama *Arpento metrico*, che si suddivide in *pertiche*, e queste in *metri quadrati*.

Un *Arpento metrico* si divide in 100 *pertiche quadrate*, ed una *pertica quadrata* si divide in 100 *metri quadrati*: così un *Arpento metrico* comprende 10,000 *metri quadrati*.

La Commissione de' pesi e misure ha fissato che un metro corrisponde a misura fiorentina a panno a Brac. 1. sol. 14. den. 3. e $\frac{222}{1000}$ di denaro. Con questo dato è passata a stabilire che un Arpento metrico corrisponde a Brac.la 29, 358. $\frac{305}{1000}$ ovvero a Quadrati 2. Tav. 9. Pert. 3. Dec. 5. Brac.la 8. e $\frac{305}{1000}$ di bracciolo.

La seguente Tav. di N. I. serve a confrontare le bracciola fiorentine dall' 1. al 9. Colla Tav. di N. II. si confrontano le deche parimente dell' 1. al 9. Con la Tav. III. confronto le pertiche: lo stesso ho fatto con la Tav. IV. per le Tavole: e finalmente la Tav V. serve a confrontare i quadrati colla misura metrica francese.

Quest' ultima Tavola l' ho portata coll' ordine successivo solamente dall' 1. al 10: di quì poi fino al 100. vi sono andato con ordine progressivo di 10. in 10: quindi nella stessa guisa di 100. in 100. sono andato fino al 1000: e finalmente di 1000. in 1000.

ho spinta la riduzione fino in 10,000. ove sono rimasto, sembrandomi che con queste riduzioni possa ognuno ridurre facilmente qualunque somma.

La misura Agraria pisana è lo *Stioro*, che si suddivide in *pertiche*, e queste in *braccia* a panno fiorentine, volgarmente dette *bracciola*, che sono le stesse di quelle della misura a quadrati di cui si è parlato di sopra.

Uno *Stioro* è composto di 66. *pertiche* quadrate: ed una pertica di 25 *bracciola*: così uno stioro comprende 1650 bracciola, ossivvero

	Quadrati.	Tavole.	Pertiche.	Deche.	Bracciola
è eguale a . . =	1	6	5	=	

E desumendo il corrispondente valore dal dato che B.la 29,358. 305 formano un Arpento di 10,000. metri, si rileva che uno Stioro pisano è

	Arpenti.	Pertiche.	Metri.	Centesimi.
eguale a . . . . . =	5	62	=	

Con questi dati ho calcolate le quattro ultime Tavole. La prima di esse segnata di N. VI. contiene la riduzione delle bracciola dall' 1. fino al 24. ove mi sono arrestato, poichè coll' unità successiva si ha una pertica intiera: la Tav. di N. VII. contiene la riduzione delle pertiche dall' 1. fino al 65, e quì pure mi sono arrestato, poichè il numero successivo 66. rappresenta uno Stioro. La Tav. VIII. poi contiene la riduzione delle Stiora. Quest' ultima Tav. comincia al solito dall' unità, ma per non rendere inutilmente voluminoso il libro dopo la prima diecina ho seguitata la riduzione di 10 in 10 quindi di 100. in 100, dipoi di 1000. in 1000, e mi sono arrestato al 10,000. poichè con i calcoli precedenti ognuno può essere in grado di fare da per se, e colla massima facilità qualunque riduzione.

*

E siccome dovrà farsi uso di queste tavole anche da persone poco versate nell' Aritmetica ho creduto utile di dar quì alcuni esempj, perchè ognuno possa intendere l' uso delle tavole medesime per fare la riduzione di somme che non si trovano ivi già calcolate. Ed è per la stessa ragione che ho formata la Tav. IX, ove trovansi ridotte a misura metrica francese quelle frazioni di Stioro che nelle valutazioni accade più facilmente di dover calcolare.

Devo finalmente avvertire che tanto nella riduzione dei quadrati e frazioni di esso, quanto in quella dello stioro e delle di lui frazioni, oltre gli arpenti, le pertiche, ed i metri, ho spinto il calcolo fino ai centesimi di metro, in una colonna separata: ma nell' ultima cifra di questa colonna ho ogni 10 linee disprezzate le frazioni, ed ho aumentata o diminuita ivi una intiera unità, secondo che la cifra seguente veniva maggiore, o minore di mezzo centesimo: e ad ogni linea intermedia poi ho rettificate quelle piccole differenze che derivano dall' aver trascurate le suddette frazioni minori dei centesimi.

Mentre facevo imprimere queste tavole ho considerato che tutte quelle persone a cui farà comodo l' uso di esse, dovranno parimente far uso delle tavole di riduzione della moneta toscana nella francese, allorquando in specie per vendite, stime, divisioni o altre simili operazioni, dovranno valutarsi i terreni misurati: ho creduto dunque molto utile di unirvi ancora le tavole di riduzione delle monete medesime, che si troveranno in fine di questo libretto segnate coi Num X XI XII. XIII XIV. XV. ove ho stimato bene di unirvi ancora l' inversa riduzione della moneta francese nella toscana.

Mi sono valso in esse dei medesimi calcoli fatti dalla prefata Commissione dei pesi e misure: ma ne ho variata la disposizione delle tavole, non solo per adattarmi al sesto del libro, e per uniformarmi alle

tavole precedenti, come pure per renderne più facile, e più semplice l'uso.

Ho variate ancora le frazioni dei centesimi: eransi queste finora trascurate da alcuni, da altri espresse in ventesimi di centesimo: considerando io che questa è una espressione ideale, poichè non vi è moneta effettiva che la rappresenti, mi è sembrato meglio di esprimere questa frazione in centesimi di centesimo; è questa in vero ideale come l'altra, ma conserva almeno lo stesso ordine del calcolo decimale che forma il più bel pregio della moneta francese.

E finalmente, tanto nella riduzione delle monete toscane nelle francesi, quanto nell'inversa ho suddivisa in due la colonna dei centesimi per mezzo di una linea punteggiata; i numeri che si trovano nella prima di queste rappresentano i decimi di franco, e quegli che sono nell'altra colonna rappresentano i centesimi. Questa divisione è comoda perchè vi è realmente una moneta che rappresenta i decimi di franco: ma pure chi la credesse inutile non dovrà far altro che non considerare punto la linea punteggiata come se non vi fosse, e riunendo insieme le due cifre contigue avrà un numero solo rappresentante centesimi di franco. Si voglia per es. trovare il corrispondente valore di soldi 3: si cerchino questi nella Tav. XI. ove trovasi che fanno 1. decimo di franco, 2. centesimi, e 60. centesimi di centesimo: riunendo in un sol numero le due figure delle colonne dei decimi e dei centesimi, troverà (chi non vuole i decimi) il valore ricercato espresso in centesimi soltanto, troverà cioè che soldi 3 toscani corrispondono a 12 centesimi, e 60 centesimi di centesimo a moneta francese, ovvero a centesimi $12.\frac{3}{5}$.

ESEMPIO I.

Si debba vedere a quanto corrisponde 1. *Quadrato*, 2. *Tavole*, 3. *Pertiche*, 4. *Deche*, *e* 5 *Bracciola*.

	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
Si vada alla Tav. I. ove si trova che 5. bracciola fanno . . . . . »	--	--	1	70
Alla Tav. II. si vede che 4. Deche fanno . . . . »	--	--	13	62
Alla Tav. III. si vede che 3. pertiche fanno . »	--	1	02	19
Alla Tav. IV. si vede che 2. Tavole fanno . . »	--	6	81	23
E alla Tav. V. si vede che 1. quadrato corrisponde a . . . . . »	--	34	06	19
Somma	--	42	04	93

Ecco ritrovato che detta somma di quadrati 1. Tavole 2. Pertiche 3. Deche 4. e Bracciola 5. corrisponde a Arpenti --. Pertiche 42. Met. 04. e 93. Centesimi di metro quadrato.

ESEMPIO II.

Si debba vedere a quanto corrispondono Quadrati 105,414. *Tavole* 3. *Pert.* 8. *Deche* 6, *e Bracciola* 2.

	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
Si cerchi alla Tav. I. il numero corrispondente a 2. Bracciola, e si troverà esser questo . . . . . »	—	—	—	68
Alla Tav. II si trova che 6. Deche corrispondono a »	—	—	20	44
Alla Tav. III si vede che Pertiche 8 fanno . . »	—	2	72	50
Alla Tav. IV. si riscontra che Tavole 3. fanno »	—	10	21	85
E finalmente alla Tav. V. si trova che Quadr. 10,000. corrispondono a Arpenti 3406. 19 11. 95. i quali moltiplicati per 10. danno il valore di Quad.i 100,000 in . . . . . »	34,061	91	19	50
Vedesi pure ivi che Quadrati 5000. fanno . . »	1,703	09	55	97
Quadrati 400. fanno . »	136	24	76	45
Quadrati 10. fanno . . »	3	40	61	91
E Quad.i 4. finalmente »	1	36	24	76
Somma	35,906	15	54	06

Ecco ritrovato che la suddetta misura Toscana corrisponde a Arpenti 35,906. Pertiche 15. Metr. 54. e 6 Centesimi di metro quadrato a misura francese.

ESEMPIO III.

Si debba vedere a qual misura corrispondono Stiora 9. Pertiche 41. e Bracciola 13 pisane.

	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
Si vede alla Tav. VI. che Bracciola 13 fanno . „	—	—	04	43
Alla Tav. VII. si vede che Pertiche 41 fanno . „	—	03	49	11
E alla Tav. VIII. si vede che Stiora 9 fanno . . „	—	50	58	20
Somma	—	54	11	74

Si è dunque ritrovato che la suddetta misura Pisana corrisponde a Arpenti —. Pertiche 54. Metri 11. e 74. centesimi di Metro quadrato.

ESEMPIO IV.

Si voglia sapere a quanto corrispondono Stiora 154, 334. *Pertiche* 33, *e Bracciola* 6. *pisane*.

	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
Alla Tav. VI. trovasi che Bracciola 6. fanno . . . . „	1	1	02	04
Alla Tav. VII. si vede che Pertiche 33 fanno . . „	1	2	81	1
Alla Tav. VIII finalmente si vede che Stiora 10,000. fanno Arp.ti 562. 02 20.00. Ora questi moltiplicati per 10. danno il valore equivalente a 100,000. Stiora in „	5620	22	00	1
Per Stiora 50,000. prendasi la metà della somma precedente . . . . . „	2810	11	00	1
Si vede poi a detta Tav. che Stiora 4,000. fanno . „	224	80	88	1
Per Stiora 300 si hanno „	16	86	06	60
Per Stiora 30. . . . . „	1	68	60	60
E finalmente per Stiora 4 „	1	22	48	08
Somma . . . „	8,673	93	86	38

Ecco dunque ritrovato che la suddetta misura pisana corrisponde a Arpenti 8,673. Pertiche 93. Metri 86. e 38. Centesimi di metro quadrato, a misura metrica francese.

TAVOLA I.

Misura Toscana.	Misura Francese.			
Bracciola.	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
1	1	1	1	34
2	1	1	1	68
3	1	1	1	02
4	1	1	1	36
5	1	1	1	70
6	1	1	2	04
7	1	1	2	38
8	1	1	2	72
9	1	1	3	06

TAVOLA II.

Misura Toscana.		Misura Francese.			
Deche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
1	1	1	1	3	40
2	1	1	1	6	81
3	1	1	1	10	21
4	1	1	1	13	62
5	1	1	1	17	03
6	1	1	1	20	44
7	1	1	1	23	84
8	1	1	1	27	25
9	1	1	1	30	65

TAVOLA III.

Misura Toscana.			Misura Francese.			
Pertiche	Deche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
1	1	1	1	1	34	06
2	1	1	1	1	68	13
3	1	1	1	1	02	19
4	1	1	1	1	36	25
5	1	1	1	1	70	31
6	1	1	1	2	04	37
7	1	1	1	2	38	43
8	1	1	1	2	72	50
9	1	1	1	3	06	56

TAVOLA IV.

Misura Toscana.				Misura Francese.			
Tavole	Pertiche	Deche	Bracciole	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
1	1	1	1	1	3	40	61
2	1	1	1	1	6	81	23
3	1	1	1	1	10	21	85
4	1	1	1	1	13	62	47
5	1	1	1	1	17	03	09
6	1	1	1	1	20	43	61
7	1	1	1	1	23	84	33
8	1	1	1	1	27	24	95
9	1	1	1	1	30	65	57

TAVOLA V.

Misura Toscana.					Misura Francese.			
Quadrati	Tavole	Pertiche	Deche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centes. di metro
1	—	—	—	—	—	34	06	19
2	—	—	—	—	—	68	12	38
3	—	—	—	—	1	02	18	57
4	—	—	—	—	1	36	24	76
5	—	—	—	—	1	70	30	96
6	—	—	—	—	2	04	37	15
7	—	—	—	—	2	38	43	34
8	—	—	—	—	2	72	49	53
9	—	—	—	—	3	06	55	72
10	—	—	—	—	3	40	61	91
20	—	—	—	—	6	81	23	82
30	—	—	—	—	10	21	85	73
40	—	—	—	—	13	62	47	64
50	—	—	—	—	17	03	09	55
60	—	—	—	—	20	43	71	46
70	—	—	—	—	23	84	33	37
80	—	—	—	—	27	24	95	28
90	—	—	—	—	30	65	57	20
100	—	—	—	—	34	06	19	11
200	—	—	—	—	68	12	38	22
300	—	—	—	—	102	18	57	33
400	—	—	—	—	136	24	76	45
500	—	—	—	—	170	30	95	58
600	—	—	—	—	204	37	14	73
700	—	—	—	—	238	43	33	86
800	—	—	—	—	272	49	52	97
900	—	—	—	—	306	55	72	08
1000	—	—	—	—	340	61	91	19

Segue la Tavola V.

Misura Toscana.					Misura Francese.			
Quadrati	Tavole	Pertiche	Deche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centes. di metro
2000.	1	1	1	1	681	23	82	38
3000.	1	1	1	1	1021	85	73	57
4000.	1	1	1	1	1362	47	64	[illegible]
5000.	1	1	1	1	1703	09	55	9[illegible]
6000	1	1	1	1	2043	71	47	17
7000	1	1	1	1	2384	33	38	37
8000.	1	1	1	1	2724	95	29	57
9000.	1	1	1	1	3065	57	20	76
10000.	1	1	1	1	3406	19	11	95

TAVOLA VI.

Riduzione della Misura Pisana.

Misura Pisana.	Misura Francese.			
Bracciola.	Arpenti	Pertiche	Metri	Centes. di metro
1	1	1	1	34
2	1	1	1	68
3	1	1	1	02
4	1	1	1	36
5	1	1	1	70
6	1	1	2	04
7	1	1	2	38
8	1	1	2	72

Segue la Tavola VI.

Misura Pisana.	Misura Francese.			
Bracciola.	Arpenti	Pertiche	Metri	Centes. di metro
9	1	1	3	06
10	1	1	3	40
11	1	1	3	75
12	1	1	4	09
13	1	1	4	43
14	1	1	4	77
15	1	1	5	11
16	1	1	5	45
17	1	1	5	79
18	1	1	6	13
19	1	1	6	47
20	1	1	6	81
21	1	1	7	15
22	1	1	7	49
23	1	1	7	83
24	1	1	8	17

TAVOLA VII.

Misura Pisana.		Misura Francese.			
Pertiche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
1	1	1	1	8	51
2	1	1	1	17	03
3	1	1	1	25	54
4	1	1	1	34	06
5	1	1	1	42	57
6	1	1	1	51	09
7	1	1	1	59	60
8	1	1	1	68	12
9	1	1	1	76	63
10	1	1	1	85	15
11	1	1	1	93	66
12	1	1	1	02	18
13	1	1	1	10	69
14	1	1	1	19	20
15	1	1	1	27	71
16	1	1	1	36	22
17	1	1	1	44	73
18	1	1	1	53	24
19	1	1	1	61	75
20	1	1	1	70	30
21	1	1	1	78	81
22	1	1	1	87	33
23	1	1	1	95	84
24	1	1	2	04	35
25	1	1	2	12	88
26	1	1	2	21	40
27	1	1	2	29	91
28	1	1	2	38	42

Segue la Tavola VII.

Misura Pisana.		Misura Francese.			
Pertiche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metri
29	1	1	2	46	94
30	1	1	2	55	45
31	1	1	2	63	97
32	1	1	2	72	48
33	1	1	2	81	1
34	1	1	2	89	51
35	1	1	2	98	03
36	1	1	3	06	54
37	1	1	3	15	05
38	1	1	3	23	57
39	1	1	3	32	08
40	1	1	3	40	60
41	1	1	3	49	11
42	1	1	3	57	63
43	1	1	3	66	14
44	1	1	3	73	66
45	1	1	3	84	17
46	1	1	3	91	69
47	1	1	4	00	20
48	1	1	4	08	72
49	1	1	4	17	23
50	1	1	4	25	75
51	1	1	4	34	26
52	1	1	4	42	78
53	1	1	4	51	29
54	1	1	4	60	81
55	1	1	4	68	33
56	1	1	4	76	84

Segue la Tavola VII.

Misura Pisana.		Misura Francese.			
Pertiche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
57	1	1	4	85	35
58	1	1	4	93	87
59	1	1	5	02	38
60	1	1	5	10	90
61	1	1	5	19	41
62	1	1	5	27	93
63	1	1	5	36	44
64	1	1	5	44	96
65	1	1	5	53	48

TAVOLA VIII.

Misura Pisana.			Misura Francese.			
Stiora	Pertiche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
1	1	1	1	5	62	1
2	1	1	1	11	24	03
3	1	1	1	16	86	06
4	1	1	1	22	48	08
5	1	1	1	28	10	11
6	1	1	1	33	72	12
7	1	1	1	39	34	14
8	1	1	1	44	96	17
9	1	1	1	50	58	20

Segue la Tavola VIII.

Misura Pisana.			Misura Francese.			
Stiora	Pertiche	Bracciola	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
10	1	1	1	56	20	22
20	1	1	1	12	40	44
30	1	1	1	68	60	66
40	1	1	2	24	80	88
50	1	1	2	81	01	10
60	1	1	3	37	21	32
70	1	1	3	93	41	54
80	1	1	4	49	61	76
90	1	1	5	05	81	98
100	1	1	5	62	02	20
200	1	1	11	24	04	40
300	1	1	16	86	06	60
400	1	1	22	48	08	80
500	1	1	28	10	11	1
600	1	1	33	72	13	20
700	1	1	39	34	15	40
800	1	1	44	96	17	60
900	1	1	50	58	19	80
1000	1	1	56	20	22	1
2000	1	1	112	40	44	1
3000	1	1	168	60	66	1
4000	1	1	224	80	88	1
5000	1	1	281	01	10	1
6000	1	1	337	21	32	1
7000	1	1	393	41	54	1
8000	1	1	449	61	76	1
9000	1	1	505	81	98	1
10000	1	1	562	02	20	1

TAVOLA IX.

Misura Pisana.	Misura Francese.			
Frazioni di Stioro.	Arpenti	Pertiche	Metri	Centesimi di metro
$\frac{7}{8}$ di Stioro, ò Pert. $57\frac{3}{4}$	—	4	91	73
$\frac{5}{6}$ ò Pert. 55	—	4	68	33
$\frac{3}{4}$ ò Pert. $49\frac{1}{2}$	—	4	21	49
$\frac{2}{3}$ ò Pert. 44	—	3	74	66
$\frac{5}{8}$ ò Pert. $41\frac{1}{4}$	—	3	51	24
$\frac{1}{2}$ ò Pert. 33	—	2	81	—
$\frac{3}{8}$ ò Pert. $24\frac{3}{4}$	—	2	10	73
$\frac{1}{3}$ ò Pert. 22	—	1	87	33
$\frac{3}{11}$ ò Pert. 18	—	1	53	24
$\frac{1}{4}$ ò Pert. $16\frac{1}{2}$	—	1	40	50
$\frac{1}{6}$ ò Pert. 11	—	—	93	66
$\frac{1}{8}$ ò Pert. $8\frac{1}{4}$	—	—	70	25
$\frac{1}{11}$ ò Pert. 6	—	—	51	09
$\frac{1}{12}$ detto volgarmente *Panoro*, ò Pert. $5\frac{1}{2}$	—	—	46	83

*

TAVOLA X.

Riduzione della Moneta Toscana nella Francese.

Moneta Toscana.	Moneta Francese.			
Denari	Franchi	Centes. di Fr. Dec.	Centes. di Fr. Cent.	Centesimi di Franco
1	—	—	—	35
2	—	—	—	70
3	—	—	1	05
4	—	—	1	40
5	—	—	1	75
6	—	—	2	10
7	—	—	2	45
8	—	—	2	80
9	—	—	3	15
10	—	—	3	50
11	—	—	3	85

TAVOLA XI.

Moneta Toscana.		Moneta Francese.			
Soldi	Denari	Franchi	Centes. di Fr. Dec.	Centes. di Fr. Cent.	Centesimi di Centesimo
1	1	1	1	4	20
2	1	1	1	8	40
3	1	1	1	2	60
4	1	1	1	6	80
5	1	1	2	1	1
6	1	1	2	5	20
7	1	1	2	9	40
8	1	1	3	3	60
9	1	1	3	7	80
10	1	1	4	2	1
11	1	1	4	6	20
12	1	1	5	0	40
13	1	1	5	4	60
14	1	1	5	8	80
15	1	1	6	3	1
16	1	1	6	7	20
17	1	1	7	1	40
18	1	1	7	5	60
19	1	1	7	9	80

TAVOLA XII.

Moneta Toscana.			Moneta Francese.			
Lire	Soldi	Den.	Franchi	Centes. di Fr. Dec.	Centes. di Fr. Cent.	Centesimi di Centesimo
1	—	—	—	8	4	—
2	—	—	1	6	8	—
3	—	—	2	5	2	—
4	—	—	3	3	6	—
5	—	—	4	2	0	—
6	—	—	5	0	4	—
7	—	—	5	8	8	—
8	—	—	6	7	2	—
9	—	—	7	5	6	—
10	—	—	8	4	0	—
11	—	—	9	2	4	—
12	—	—	10	0	8	—
13	—	—	10	9	2	—
14	—	—	11	7	6	—
15	—	—	12	6	0	—
16	—	—	13	4	4	—
17	—	—	14	2	8	—
18	—	—	15	1	2	—
19	—	—	15	9	6	—
20	—	—	16	8	0	—
21	—	—	17	6	4	—
22	—	—	18	4	8	—
23	—	—	19	3	2	—
24	—	—	20	1	6	—
25	—	—	21	—	—	—
26	—	—	21	8	4	—
27	—	—	22	6	8	—
28	—	—	23	5	2	—

Segue la Tavola XII.

Moneta Toscana.			Moneta Francese.			
Lire	Soldi	Den.	Franchi	Cent. di Fr. Dec.	Cent. di Fr. Cent.	Centesimi di Centesimo
29	—	—	24	3	6	—
30	—	—	25	2	0	—
31	—	—	26	0	4	—
32	—	—	26	8	8	—
33	—	—	27	7	2	—
34	—	—	28	5	6	—
35	—	—	29	4	0	—
36	—	—	30	2	4	—
37	—	—	31	0	8	—
38	—	—	31	9	2	—
39	—	—	32	7	6	—
40	—	—	33	6	0	—
41	—	—	34	4	4	—
42	—	—	35	2	8	—
43	—	—	36	1	2	—
44	—	—	36	9	6	—
45	—	—	37	8	0	—
46	—	—	38	6	4	—
47	—	—	39	4	8	—
48	—	—	40	3	2	—
49	—	—	41	1	6	—
50	—	—	42	0	0	—
51	—	—	42	8	4	—
52	—	—	43	6	8	—
53	—	—	44	5	2	—
54	—	—	45	3	6	—
55	—	—	46	2	0	—
56	—	—	47	0	4	—

Segue la Tav. XII.

Moneta Toscana.			Moneta Francese.			
Lire	Soldi	Den.	Franchi	Cent. di Fr. Dec.	Cent. di Fr. Cent.	Centesimi di Centesimo
57	—	—	47	8	8	—
58	—	—	48	7	2	—
59	—	—	49	5	6	—
60	—	—	50	4	0	—
61	—	—	51	2	4	—
62	—	—	52	0	8	—
63	—	—	52	9	2	—
64	—	—	53	7	6	—
65	—	—	54	6	0	—
66	—	—	55	4	4	—
67	—	—	56	2	8	—
68	—	—	57	1	2	—
69	—	—	57	9	6	—
70	—	—	58	8	0	—
71	—	—	59	6	4	—
72	—	—	60	4	8	—
73	—	—	61	3	2	—
74	—	—	62	1	6	—
75	—	—	63	0	0	—
76	—	—	63	8	4	—
77	—	—	64	6	8	—
78	—	—	65	5	2	—
79	—	—	66	3	6	—
80	—	—	67	2	0	—
81	—	—	68	0	4	—
82	—	—	68	8	8	—
83	—	—	69	7	2	—
84	—	—	70	5	6	—

Segue la Tavola XII.

Moneta Toscana			Moneta Francese			
Lire	Soldi	Den.	Franchi	Cent. di Fr. Dec.	Cent. di Fr. Cent.	Centesimi di Centesimo
85	—	—	71	4	0	—
86	—	—	72	2	4	—
87	—	—	73	0	8	—
88	—	—	73	9	2	—
89	—	—	74	7	6	—
90	—	—	75	6	0	—
91	—	—	76	4	4	—
92	—	—	77	2	8	—
93	—	—	78	1	2	—
94	—	—	78	9	6	—
95	—	—	79	8	0	—
96	—	—	80	6	4	—
97	—	—	81	4	8	—
98	—	—	82	3	2	—
99	—	—	83	1	6	—
100	—	—	84	—	—	—
200	—	—	168	—	—	—
300	—	—	252	—	—	—
400	—	—	336	—	—	—
500	—	—	420	—	—	—
600	—	—	504	—	—	—
700	—	—	588	—	—	—
800	—	—	672	—	—	—
900	—	—	756	—	—	—
1000	—	—	840	—	—	—
2000	—	—	1,680	—	—	—
3000	—	—	2,520	—	—	—
4000	—	—	3,360	—	—	—

Segue la Tavola XII.

Moneta Toscana.			Moneta Francese.			
Lire	Soldi	Den.	Franchi	Cent. di Fr. Dec.	Cent. di Fr. Cent.	Centesimi di Centesimo
5,000	—	—	4,200	—	—	—
6,000	—	—	5,040	—	—	—
7,000	—	—	5,680	—	—	—
8,000	—	—	6,720	—	—	—
9,000	—	—	7,560	—	—	—
10,000	—	—	8,400	—	—	—
20,000	—	—	16,800	—	—	—
30,000	—	—	25,200	—	—	—
40,000	—	—	33,600	—	—	—
50,000	—	—	42,000	—	—	—
60,000	—	—	50,400	—	—	—
70,000	—	—	58,800	—	—	—
80,000	—	—	67,200	—	—	—
90,000	—	—	75,600	—	—	—
100,000	—	—	84,000	—	—	—

TAVOLA XIII.

Riduzione della Moneta Francese nella Toscana.

Moneta Francese.		Moneta Toscana.			
Centesimi di Franco.					
Decimi	Centesimi	Lire	Soldi	Den.	Settimi di denaro
1	1	1	1	2	6
1	2	1	1	5	5
1	3	1	1	8	4
1	4	1	1	11	3
1	5	1	1	2	2
1	6	1	1	5	1
1	7	1	1	8	1
1	8	1	1	10	6
1	9	1	2	1	5
1	0	1	2	4	4
1	1	1	2	7	3
1	2	1	2	10	2
1	3	1	3	1	1
1	4	1	3	4	1
1	5	1	3	6	6
1	6	1	3	9	5
1	7	1	4	1	4
1	8	1	4	3	3
1	9	1	4	6	2
2	0	1	4	9	1
2	1	1	5	1	1
2	2	1	5	2	6
2	3	1	5	5	5
2	4	1	5	8	4
2	5	1	5	11	3
2	6	1	6	2	2

Segue la Tavola XIII.

Moneta Francese.			Moneta Pisana.			
Centesimi di Franco.						
Decimi	:	Centesimi	Lire	Soldi	Denari	Settimi di denaro
2	:	7	1	6	5	1
2	:	8	1	6	8	1
2	:	9	1	6	10	6
3	:	0	1	7	1	5
3	:	1	1	7	4	4
3	:	2	1	7	7	3
3	:	3	1	7	10	2
3	:	4	1	8	1	1
3	:	5	1	8	4	1
3	:	6	1	8	6	6
3	:	7	1	8	9	5
3	:	8	1	9	1	4
3	:	9	1	9	3	3
4	:	0	1	9	6	2
4	:	1	1	9	9	1
4	:	2	1	10	1	1
4	:	3	1	10	2	6
4	:	4	1	10	5	5
4	:	5	1	10	8	4
4	:	6	1	10	11	3
4	:	7	1	11	2	2
4	:	8	1	11	5	1
4	:	9	1	11	8	1
5	:	0	1	11	10	6
5	:	1	1	12	1	5
5	:	2	1	12	4	4
5	:	3	1	12	7	3
5	:	4	1	12	10	2

Segue la Tavola XIII.

Moneta Francese.		Moneta Toscana.			
Centesimi di Franco.					
Decimi	Centesimi	Lire	Soldi	Denari	Settimi di denaro
5	5	1	13	1	1
5	6	1	13	4	1
5	7	1	13	6	6
5	8	1	13	9	5
5	9	1	14	1	4
6	0	1	14	3	3
6	1	1	14	6	2
6	2	1	14	9	1
6	3	1	15	1	1
6	4	1	15	2	6
6	5	1	15	5	5
6	6	1	15	8	4
6	7	1	15	11	3
6	8	1	16	2	2
6	9	1	16	5	1
7	0	1	16	8	1
7	1	1	16	10	6
7	2	1	17	1	5
7	3	1	17	4	4
7	4	1	17	7	3
7	5	1	17	10	2
7	6	1	18	1	1
7	7	1	18	4	1
7	8	1	18	6	6
7	9	1	18	9	5
8	0	1	19	1	4
8	1	1	19	3	3
8	2	1	19	6	2

Segue la Tavola XIII.

Moneta Francese.			Moneta Toscana.			
Centesimi di Franco.						
Decimi		Centesimi	Lire	Soldi	Denari	Settimi di danaro
8	.	3	—	19	9	1
8	.	4	1	—	—	—
8	.	5	1	—	2	6
8	.	6	1	—	5	5
8	.	7	1	—	8	4
8	.	8	1	—	11	3
8	.	9	1	1	2	2
9	.	0	1	1	5	1
9	.	1	1	1	8	—
9	.	2	1	1	10	6
9	.	3	1	2	1	5
9	.	4	1	2	4	4
9	.	5	1	2	7	3
9	.	6	1	2	10	2
9	.	7	1	3	1	1
9	.	8	1	3	4	—
9	.	9	1	3	6	6

TAVOLA XIV.

Moneta Francese.			Moneta Toscana.			
Franchi	Cent. di Franco		Lire	Soldi	Den.	Sertimi di denaro
	Decimi.	Cent.				
1	1	1	1	3	9	5
2	1	1	2	7	7	3
3	1	1	3	11	5	1
4	1	1	4	15	2	6
5	1	1	5	19	1	4
6	1	1	7	2	10	2
7	1	1	8	6	8	1
8	1	1	9	10	5	5
9	1	1	10	14	3	3
10	1	1	11	18	1	1
20	1	1	23	16	2	2
30	1	1	35	14	3	3
40	1	1	47	12	4	4
50	1	1	59	10	5	5
60	1	1	71	8	6	6
70	1	1	83	6	8	1
80	1	1	95	4	9	1
90	1	1	107	2	10	2
100	1	1	119	1	11	3
200	1	1	238	1	10	6
300	1	1	357	2	10	2
400	1	1	476	3	9	5
500	1	1	595	4	9	1
600	1	1	714	5	8	4
700	1	1	833	6	8	1
800	1	1	952	7	7	3
900	1	1	1071	8	6	6
1,000	1	1	1190	9	6	2

Segue la Tavola XIV.

Moneta Francese.			Moneta Toscana.			
Franchi	Cent. di Franco		Lire	Soldi	Den.	Settimi di denaro
	Dec.	Cent.				
2,000	—	—	2380	19	—	4
3,000	—	—	3571	8	6	6
4,000	—	—	4761	18	1	1
5,000	—	—	5952	7	7	3
6,000	—	—	7142	17	1	5
7,000	—	—	8333	6	8	—
8,000	—	—	9523	16	2	2
9,000	—	—	10,714	5	8	4
10,000	—	—	11904	15	2	6
100,000	—	—	119047	12	4	4

TAVOLA XV.

Tariffa delle monete d' Argento che hanno corso nei tre Dipartimenti del Granducato di Toscana.

Monete Toscane.					Monete Francesi.		
Nome delle Monete		Loro valore in			Franchi	Centesimi di Franco	
		Lire	Soldi	Denari		Dec.	Cent.
Moneta di lir	10	10	—	1	8	4	0
detta di lire	5 „	5	—	—	4	2	0
Moneta di Paoli dieci ovvero *Francescone*	„	6	13	4	5	6	0
Cinque paoli	„	3	6	8	2	8	0
Tre paoli	„	2	—	—	1	6	8
Due paoli	„	1	6	8	1	1	2
Una lira	„	1	—	—	—	8	4
Paolo	„	—	13	4	—	5	6
Mezzo paolo	„	—	6	8	—	2	8
Doppia crazia	„	—	3	4	—	1	4
Doppio soldo	„	—	2	—	—	—	8
Crazia	„	—	1	8	—	—	7
Soldo	„	—	1	—	—	—	4
Duetto	„	—	—	8	—	—	3
Mezzo soldo	„	—	—	6	—	—	2
Quattrino	„	—	—	4	—	—	1

TAVOLA XVI.

Riduzione della Misura metrica Francese nella misura Agraria Toscana, ed in quella particolare dell' antico Territorio Pisano.

Misura metrica Francese.	Misura Agraria.									
	Toscana.						Pisana.			
	Quadrati	Tavole	Pertiche	Deche	Bracciola	Cent. di Bracciola	Stiora	Pertiche	Bracciola	Cent. di Bracciola
Ecatometro quadro, o ectare, o *Arpento metrico* . . . . . „	2	9	3	5	8	31	17	52	8	31
Decametro quadro, o Ara, o *Pertica metrica* . . . . . „	—	—	2	9	3	58	—	11	18	58
Metro quadrato, o Centiara. . . „	—	—	—	—	2	94	—	—	2	94
Centimetro quadrato, o Centesimo di *Metro quadrato* . . . . „	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3

Nota. Il Decreto del Sig. Prefetto di questo Dipartimento del dì 15. Gennajo 1810. ordina che debba tenersi una tabella di riduzione ancora per l'inverso rapporto dalle misure Francesi a quelle Toscane. Questo ha dato luogo alla formazione della presente tavola, che si è fatta quando già tutte le altre erano stampate.

I soli quattro errori di stampa che si trovano in questo libretto si correggeranno come appresso.

Alla pag 9. Esempio IV. alla linea „ *per Stiora* 30. „ si legga
Arpenti 1. Pert. 68. Metr. 60. Cent. 66.
Alla pag. 16 Tav. VII. alla linea di „ *Pertiche* 44. „ si legga
Pert. 3. Metr. 74 e Cent. 66.
Idem, alla linea di „ *Pert.* 45. „ si legga
Pert. 3 Metr. 83. e Cent. 17.
Idem, alla linea di „ *Pert.* 54. „ si legga
Pert. 4. Metr. 59. e Cent. 81.

99968541

1372.19
2

Digitized by Google

Digitized by Google